



LABORATORIUM BADAWCZE KOTŁÓW I URZĄDZEŃ GRZEWCZYCH

93-231 Łódź, ul. Dostawcza 1, tel. 42 64 00 821

ZAŚWIADCZENIE ED/150/18
Kotły wodne HT DasPell BOX GL

opalone granulatem drewna „pellets”

PN-EN 303-5: 2012

Symbole: PKWiU 28.22.12-00.50

produkowane przez:

Przedsiębiorstwo Produkcyjne HEIZTECHNIK Sp. z o.o. Sp. K.
83-250 Skarszewy, ul. Drogowców 7

spełniają wymogi dotyczące ekoprojektu (ecodesign) określone Rozporządzeniem Komisji (UE) 2015/1189 z dnia 28 kwietnia 2015 r. w sprawie wykonania dyrektywy Parlamentu Europejskiego i Rady 2009/125/WE w odniesieniu do wymogów dotyczących ekoprojektu dla kotłów na paliwa stałe.

Parametr	Symbol	Jednostka	HT DasPell BOX GL			Wymogi ekoprojektu
Moc kotła		[kW]	12	15*	20	
Sezonowa efektywność energetyczna	η_s	[%]	79	79	79	
Wytworzone ciepło użytkowe	P_n	[kW]	12,2	15	21,4	
	P_p	[kW]	3,6	4,5	6,1	
Sprawność użytkowa	η_n	[%]	85	85	85	
	η_p	[%]	83	83	82	
Zużycie energii elektrycznej na potrzeby własne	el_{max}	[kW]	0,035	0,036	0,04	
	el_{min}	[kW]	0,017	0,018	0,02	
	P_{SB}	[kW]	0,003	0,003	0,003	
Emisje dotyczące sezonowego ogrzewania pomieszczeń dla paliwa zalecanego	$E_s PM$	mg/m ³	31	33	35	≤ 40
	$E_s OGC$	mg/m ³	2	8	17	≤ 20
	$E_s CO$	mg/m ³	247	234	212	≤ 500
	$E_s NO_x$	mg/m ³	197	192	183	≤ 200
Współczynnik Efektywności energetycznej	EEl	-	116	116	116	

Zaświadczenie wydano na podstawie wyników badań laboratoryjnych podanych w sprawozdaniach: 80/16-LG i 78/16-LG.

*Wyniki nie badanego kotła HT DasPell BOX GL 15 podano na podstawie interpolacji wyników kotłów HT DasPell BOX GL 12 i 20

Kierownik Laboratorium

(podpis)

INSTYTUT ENERGETYKI
Instytut Badawczy
Zakład Badań
Urządzeń Energetycznych CUE
93-231 Łódź, ul. Dostawcza 1
tel. 42 640-08-21

Kierownik Zakładu

(podpis)

Łódź; dnia 23.03.2018 r.